



Underlaget till kompositbrädorna består av tryckimpregnerat trä och tillverkas på exakt samma sätt som till en träterrass.

STORT TRÄDÄCK AV KOMPOSIT

Trädäck med trappor kostar mycket pengar och tar tid att bygga. **Om du vill ha mesta möjliga valuta för pengarna** klä den då med komposit!

Kort sagt så är komposit ett underhållsfritt material som du kan använda istället för trä när du bygger.

Komposit består av träfibrer/sågspån, plast och bindemedel. Och just den blandningen ger ett väldigt slitstarkt

material som väger lite och som kan formas och färgas på många olika sätt.

I den här artikeln visar vi hur kompositbräder mycket väl kan användas på en terrass med en stor trappa som består av många vinklar och snitt.

Den här kompositterrassen har

byggts vid ett trähus. Det är också logiskt att använda trä på de stående ytorna på husets fasad, där vattnet naturligt kan rinna av, men välja ett mer slitstarkt material på en vågrätt liggande yta som terrassen. □



Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Kompositbrädorna går lätt att lägga. Utmaningen är den underliggande konstruktionen och stommen till trappan.



LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ca 2 veckor



PRIS

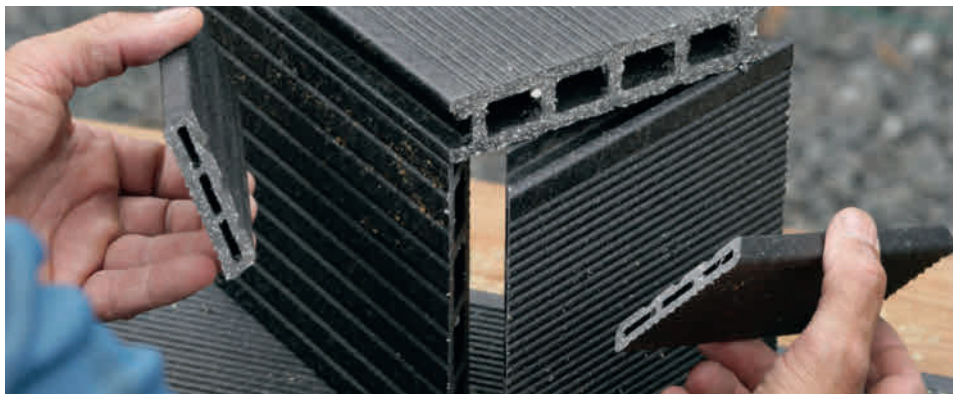
Ca 75.000 kronor



MATERIAL

- 45 x 145 mm reglar (tryckimpregnerade) till bärlinor och trappvanger
- 45 x 120 mm reglar (tryckimpregnerade) till reglar och trappavsats
- 45 x 95 mm reglar (tryckimpregnerade) till trappa och avsats
- Skruvar, 4 x 40 (A4 rustfri), 5 x 70, 5 x 90 och 5 x 120 mm
- 28 x 120 mm kompositbrädor inkl. tillhörande monteringsclips

5 fakta om komposit



1. Inget underhåll

Om du väljer komposittrall till din uteplats slipper du lägga tid på att slipa och olja uteplatsen - för alltid! Färgen på komposit kan dock blekna med åren, men det finns inte så mycket du kan göra åt. Det går inte att ge kompositen nytt liv och ny färg på samma sätt som man kan göra med trä.

2. Lång livslängd

Komposit har en livslängd på 20-25 år, vilket innebär att även om komposit kostar mer än trä så kompenserar livslängden ofta för det. Å andra sidan är komposit ömtåligt på vissa sätt, t.ex. vid nötning av grus/sand från skosulorna, solens UV-strålar och om man tappar något tungt/vast på terrassen. Eftersom komposit inte kan repareras på samma sätt som trä kan det gå åt andra hållet och förkorta livslängden avsevärt.

3. Miljövänligt val – i vissa fall

Även om komposit består av 60% träfiber/sågspån bidrar plasten, bindemedlet, tillsatserna, produktionen och det faktum att materialet inte kan återvinnas till lägre hållbarhetspoäng. Åtminstone om man jämför komposit med trä. Om komposit används som ersättning för plast, aluminium eller andra metaller (t.ex. som takfot, vindskiva eller beslag på huset) är komposit ofta ett bättre val.

4. Många former och färger

Komposit finns i alla former och dimensioner, kan köpas i en mängd olika färger och med många olika ytor. Komposit kan därför användas i många andra projekt än trall, t.ex. för att bygga staket eller ersätta takfot eller vindskivor.

5. Enkel montering – utan synliga skruvar

En bräda av trä kan bli skev, vara sned och ha sprickor och kvistar. Det är förstås en del av charmen med trä, men det gör onekligen monteringen lite mer komplicerad. Sedan har vi själva skruvningen, där du antingen måste plugga eller skruva dolt om du inte vill se alla skruvhuvuden. Du kan undvika detta krångel om du väljer kompositbrädor. De har exakt samma mått, är helt raka och är 100 % garanterat kvistfria. Dessutom är monteringen enkel - trallbrädorna fästs med små clips som inte syns efteråt.

Trappa och stomme

När du bygger ett trädäck med en stor trappa är det viktigt att börja med en solid grundstomme.

Först måste du bestämma terrassens höjd och placeringen av de bärande punkterna, som kan vara t ex stolpskor eller plattor.

Trädäckets stomme består av 45 x 145 mm bärlinor och ovanpå läggs 45 x 120 mm regler som brädorna ska skruvas fast i.

En trappavsats med vangstycken byggs till trappan, där stegstorleken anpassas till rätt storlek.



Genom att lägga ut en fiberduk förhindrar du ogräs från att växa upp.

Ovanpå duken kan du klossa upp konstruktionen på stolpskor eller plattor. Själva stommen består av bärlinor i botten, ovanpå vilka regler sedan fördelas. Avståndet mellan reglarna får inte överstiga 60 cm.



Sockeln på det här huset är hög. Detta kan antingen lösas med en upphöjd terrass eller en avsats med trappor, som på bilden här. Det är inte möjligt/tillåtet på alla ställen att höja hela terrassen till husets golvnivå, så en trappavsats är ett bra sätt att förbinda inne och ute.



Avsatsen är enkel att bygga. Först fästs en bärlina vid husets sockel och en bärlina där trappan ska börja. Den främre bärlinan stöts av lodräta regler och senare även av trappans vangstycken.



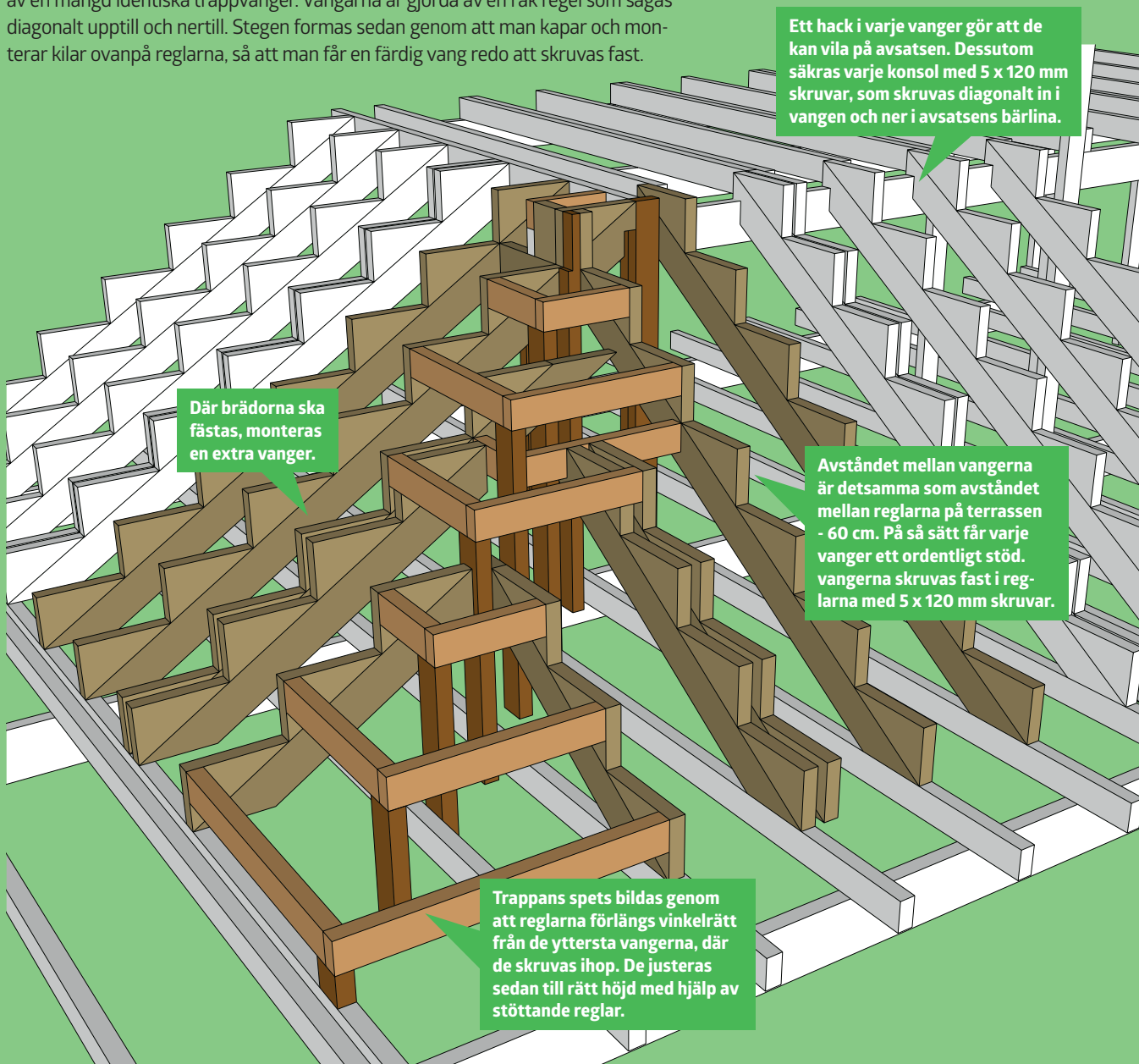
Alla vangerna till den stora trappan är likadana. De fästs i avsatsen med ett par diagonala skruvar. Det räcker eftersom vangerna vilar på bärlinan.



Vangerna, som står vinkelrätt på avsatsen sidor, förbinds med vångräta regler, så att det bildas en spetsig vinkel med lika stora steg som på resten av trappan. De vångräta reglarna understöts av lodräta regler som fästs i reglarna på själva terrassen. De lodräta reglarna placeras dessutom så att de också kan utgöra underlag för täckbrädan.

Trappans uppbyggnad

Trappan i sig ser komplicerad ut vid första anblicken. Men i själva verket består den av en mängd identiska trappvanger. Vangarna är gjorda av en rak regel som sågas diagonalt upptill och nertill. Stegen formas sedan genom att man kapar och monterar kilar ovanpå reglarna, så att man får en färdig vang redo att skruvas fast.

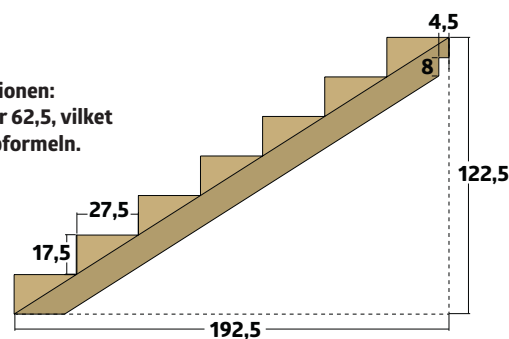


En trappa med "bra gång"

En trappformel används för att beräkna hur höga och hur långa trappstegen ska vara för att trappan ska vara bekväm att gå i.

Formeln lyder således: $2 \times \text{steghöjd} + 1 \text{ stegdjup} = \text{ca } 63 \text{ cm}$. Det handlar alltså om att hamna så nära 63 cm som möjligt genom att justera antingen stigningen/höjden på stegen eller på längden/höjden på trappvanger.

I det här fallet är ekvationen: $17,5 \times 2 + 27,5$. Detta ger 62,5, vilket är godkänt enligt trappformeln.

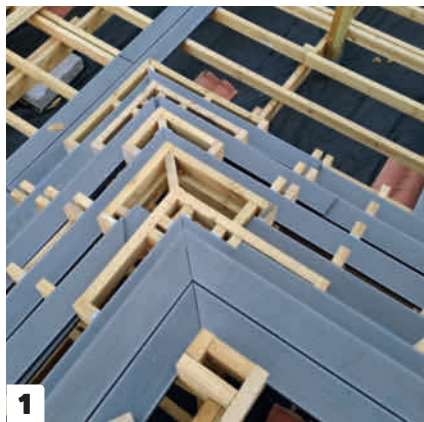


Trallen

Kompositbrädorna monteras med dolda clips som passar in i ett spår på brädans kant. Clipsen skruvas fast i underlaget och inte i själva brädan. Detta gör att materialet kan röra sig utan att spricka.

Clipsen säkerställer också ett jämnt avstånd mellan brädorna och en annan fördel är att de inte syns efteråt.

Det är viktigt att brädorna "acklimatiseras" före monteringen så att fukthalten i brädorna motsvarar den miljö de ska monteras i. Detta görs för att undvika att brädorna rör sig för mycket efter monteringen.



1

Stegen är så långa och djupa att de passar med hela brädor. Börja med att göra de diagonala snitten i hörnet och justera så att skarvarna blir helt täta. Kapa därefter brädan på längden.



2

Därefter monteras de lodräta täckbrädorna på trappan. Dem måste du montera dem med synliga skruvar. Kapa brädan till rätt längd, markera för skruven och borra innan du skruvar.



3

Brädan är ihållig inuti men genom att såga både de lodräta och vågräta hörnen diagonalt undviker du synligt "ändträ" i hörnskarvarna.



4

Första och sista brädan ska fästas med synliga skruvar, eftersom de inte hålls på plats av de andra brädorna. Du kan göra så att det syns mindre om du fäster brädan med en diagonal skruv i kanten på brädan.



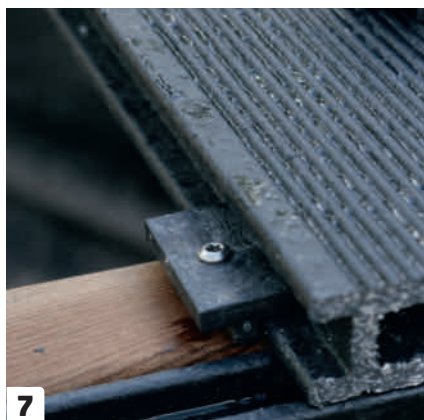
5

De lodräta kantbrädorna ska också monteras med synliga skruvar. Här måste du placera skruven uppe på brädan. Markera för skruvarna och förborra med ett 5 mm borrhörst.



6

När du monterar brädorna är det en bra idé att markera var tredje bräda på reglarna innan du börjar. På så sätt försäkrar du dig om att brädorna slutar med att ligga helt rakt och på samma avstånd.



7

Monteringsclipsen fästs med 4 x 40 mm rostfria A4-beslagskruvar. Skruvarna ska inte skruvas ända in till en början. Först när nästa bräda har skjutits in under kanten på clipset spänns de.



8

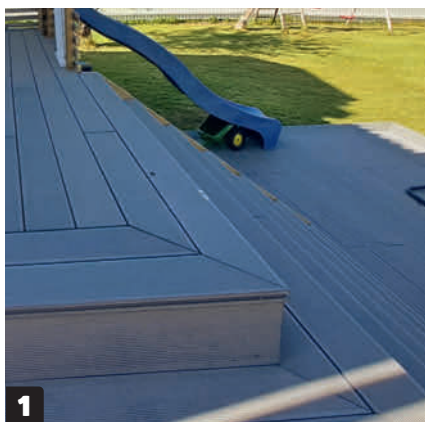
Använd en lång bit för att skruva mellan brädorna och ställ in momentet på skruvdragaren så att beslagen sitter stramt men inte vrids.

Detaljer och avslutningar

Snygg finish och genomtänkta detaljer är ofta skillnaden mellan ett funktionellt och ett imponerande projekt.

Rensågade kanter, dolda skruvar och exakta skarvar ger ett stilrent utseende, medan exakt sågade kantlister och kantbrädor skapar en elegant övergång mellan olika nivåer eller mot marken.

Små detaljer som geringssågade hörn och jämnt fogavstånd är snygga, men de ger också längre hållbarhet. Det är därför som kvalitet och estetik nästan alltid går hand i hand.



Kantbrädan (bården) som går runt hela trädäcket, är i det här fallet dubbel. Det, tillsammans med de geringssågade hörnen, ger riktigt snygga avslutningar.



Dubbelbården och de exakt geringssågade hörnen görs också på själva terrassen. Det är detaljer som detta som får det hela att hänga ihop.



Trappan stjäl en del kvadratmeter från terrassen. Det kompenseras genom att utnyttja utrymmet under trappan för förvaring. Utrymmet nås från terrassens baksida och kan stängas för med två luckor.



Den stora trappan är ett elegant och funktionellt sätt att förbinda den höga bottenvåningen med terrassen.

Gör det enkelt för dig med rätt verktyg

Komposit är ett material som du i de flesta avseenden kan arbeta med på samma sätt som trä. Det finns dock vissa saker som blir mycket enklare om du köper rätt utrustning.



1. **SPECIALKLINGA** till kap-/gersågen som är gjord för hårda material som komposit.
2. **PRECISIONSBORR** med spånsår och härdad spets. Det säkrar att borret inte glider eller spräcker brädan.
3. **FÖRSTÄRKT STICKSÅGSBLAD** som inte bryts av när du sågar i de hårda brädorna.
4. **GUMMIHAMMARE** eller slagkloss är ett måste. Ett enda slag med en vanlig hammare kan förstöra en hel bräda.
5. **EXTRA LÅNG BIT** är en jättestor fördel när du ska fästa clipsen mellan brädorna.